



**nova  
struct®**

## Systemomschrijving FSX 100 / FSX 110 verborgen raam

Algemeen:	thermisch geïsoleerd aluminium structureel uitzetakraam en parallel uitzetraam, inclusief Novastruct systeemgarantie (voorheen Kawneer)
Materiaal:	thermisch geëxtrudeerd aluminium profiel
Legering:	EN AW-6060 T66 volgens EN 573 en EN 755
Opbouw:	geïsoleerde stijl- en regelconstructies
Stijl- en regeldiepte:	afhankelijk van overspanning en benodigde sterkte, maximaal 275 mm
Aanzichtbreedte:	65 mm
Profielradius:	1,5 mm aan buitenzijde en 1,0 mm aan binnenzijde
Profieltoleranties:	volgens EN 12020-2
Glasdikte:	maximaal 50 mm

### Duurzaamheid

Circulariteit en duurzaamheid zijn vaste pijlers voor product, personen en planeet.

Via deelname aan PerpetuAl en AluEco, samen met duurzame bedrijfsvoering, wordt actief bijgedragen aan ecologische duurzaamheid.

Milieuprestatie:	ISO 14001, ISO 9001, Novastruct systeemgarantie
Doelstelling:	verlagen CO <sub>2</sub> Footprint, bijdragen aan Paris Proof, gebruik maken van gerecycled aluminium

### Systeem mogelijkheden

Waterafvoer:	gepatenteerde verborgen waterafvoer
Dichtingen:	ge vulkaniseerd kader
Beglazing:	droge beglazing via EPDM-dichtingen
Uitvoering:	uitzetakraam of parallel uitzetraam op scharen
Design:	structureel
Breedte:	≤ 3000 mm
Hoogte:	≤ 2400 mm
Gewicht:	≤ 180 kg
Accessoires:	volgens voorschrift Novastruct
Productcombinaties:	FSX 100 / FSX 110 / FSX 100 SSG

### Modelkenmerken beweegbare delen

Ramen:	verborgen vleugel structureel verlijmd glas
--------	---



**nova  
struct®**

### **Prestatie omschrijving**

Isolator:	polyamide isolator
Luchtdoorlatendheid:	AE volgens NEN-EN 12207 en EN 12152
Waterdichtheid:	RE 1200 volgens NEN-EN12208 en EN 12154
Sterkte en stijfheid:	Klasse B5, volgens berekening fabrikant (NEN 12210 en 12211)
Doorvalveiligheid:	Klasse E5/I5 volgens EN 14019
Inbraakwerendheid:	Klasse 2 of 3 volgens EN 1627 t/m 1630 en NEN 5096
Thermische isolatie:	Vanaf 1.9 W/m <sup>2</sup> K volgens EN-ISO 10077-2
Geluidsisolatie:	maximaal Rw 48 dB volgens EN717-1
Brandwerendheid:	via AA 100 FR

### **Oppervlaktebehandeling**

Elektrostatisch poederlakken volgens Qualicoat en Novastruct toepassings- en garantieoverzicht

Kleur:	naar keuze
Glansgraad:	standaard / mat/ structuur
Voorbehandeling:	PREANO+ (inclusief Seaside en extra conversielaag), BASIS+
Garantie:	15 jaar vast, 10 jaar vast (beide volgens VMRG-voorwaarden)

Anodiseren volgens Qualanod en Novastruct toepassings- en garantieoverzicht

Kleur:	blank anodiseren VOM1 / brons C31 t/m 35/ goud VOM2 /goud VOM3 overige kleuren op aanvraag
Laagdikte:	standaard 20 mu
Garantie:	10 jaar vast (volgens VMRG-voorwaarden)

### **Verwerkingsvoorschriften fabrikant/leverancier**

Levering onder VMRG - voorwaarden, CE- en DoP verklaring worden verstrekt door gevelbouwer  
Voor advies op maat neem contact op met uw Novastuct adviseur

Meer informatie:

Website Novastruct

Bestekservice Novastruct